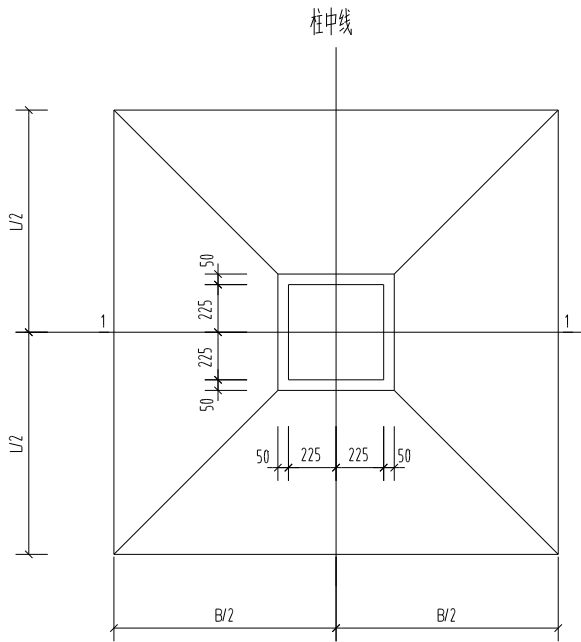
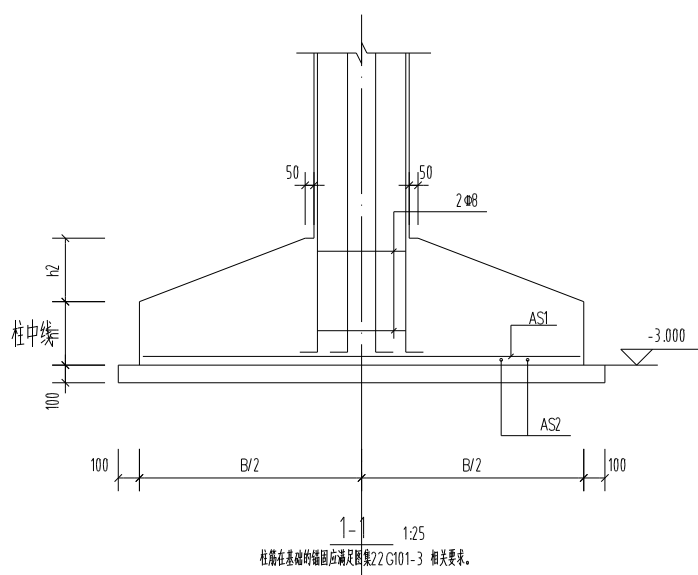




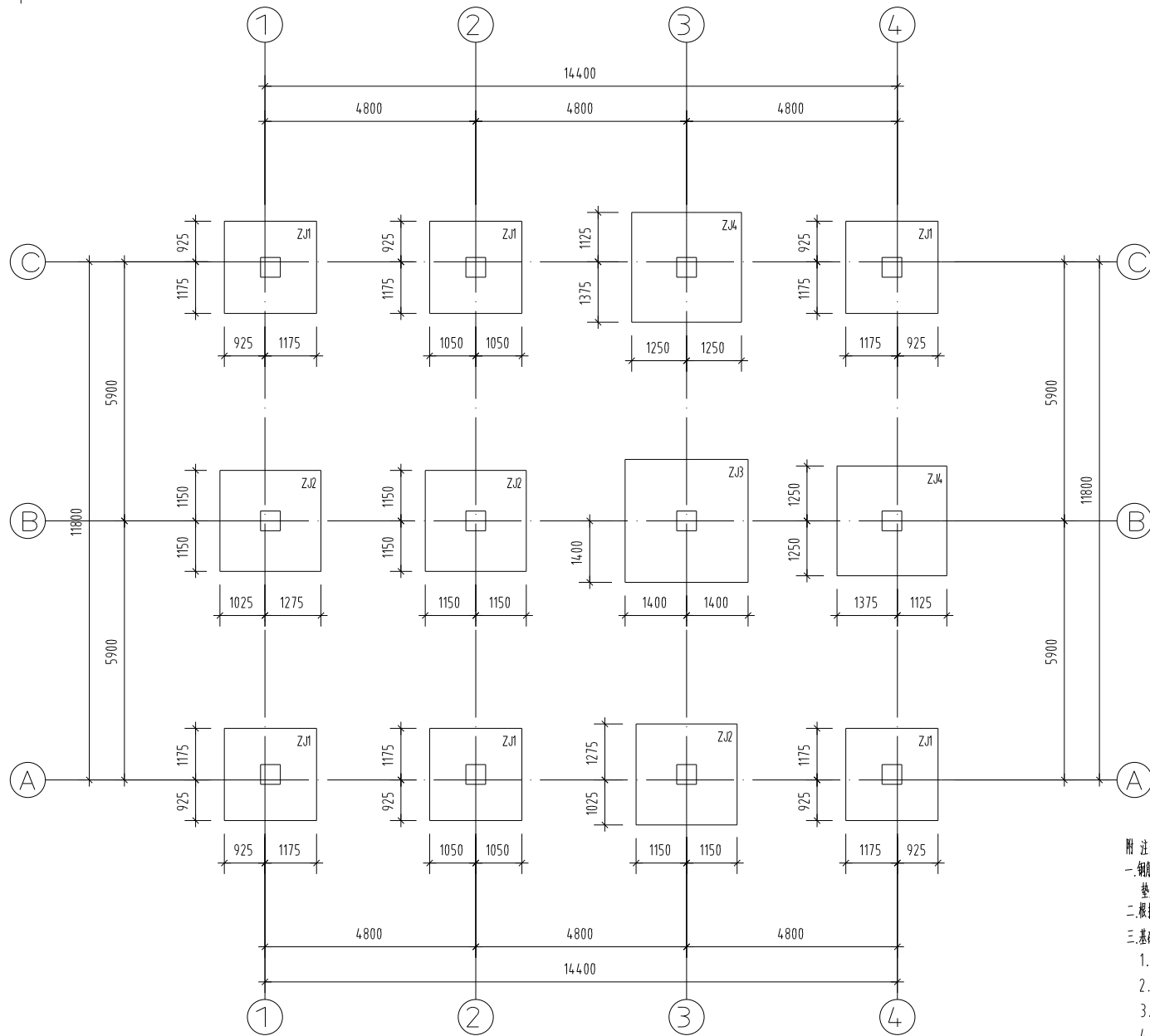
ZJ1~ZJ4 基础平面 1:25



柱筋在基础的锚固应满足图集22G101-3 相关要求。

独立基础表

编号	B	L	h1	h2	AS1	AS2
ZJ1	2100	2100	350	250	Φ12@120	Φ12@120
ZJ2	2300	2300	300	300	Φ12@120	Φ12@120
ZJ3	2800	2800	300	300	Φ12@120	Φ12@120
ZJ4	2500	2500	300	300	Φ12@120	Φ12@120



基础平面图

1:100

附注:

- 一、钢筋: HRB400 级(Φ), 混凝土: 基础为C30; 垫层为C15 素混凝土, 厚度100, 钢筋的保护层为40mm;
- 二、根据工程地质勘察报告, 本工程地基持力层为2 号土层, 承载力特征值120 KPa。
- 三、基础施工注意事项:
 1. 当基槽开挖到持力土层时, 预留适当厚度约(200mm)的土, 待基础施工时再挖除。
 2. 开挖基槽时, 如遇坑顶, 枯井, 人防工事, 软弱土层等异常情况, 应通知勘察与设计单位处理。
 3. 基槽开挖完毕, 应进行钎探, 然后会同勘察与设计单位验槽。
 4. 基础埋入老土的深度不应少于200mm。
 5. 基底超挖部分应用C15 级素混凝土回填至设计标高。

四、图中标高以米为单位, 尺寸以毫米为单位。

五、本工程施工时应严格执行《混凝土结构工程施工及验收规范》及现行施工验收规范和规程施行。

会 签 栏

建 筑	王 斌	结 构	王 斌
给 排 水	王 斌	强 电	王 斌
暖 通	黄 琴	弱 电	王 斌

附 注

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不
详事宜,请在施工前与设计师会商。
本图设计未经我院和设计师同意不
得在其它地方使用。

盖 章 区

高邮市建筑设计院有限公司

国家乙级设计证书编号

A232017017



电 话 0514-84687312

邮 箱 1042774634@qq.com

地 址 高邮市文澜中路277号

签 署 栏

职 责	姓 名	签 字
法 人 代 表	王克生	王 斌
审 定	梁学民	梁 学 民
项 目 负 责	梁学民	梁 学 民
专 业 负 责	陈 勇	陈 勇
设 计 制 图	钮丰禾	钮 丰 禾
校 核	陈 勇	陈 勇
审 核	王乾海	王 乾 海

建 设 单 位

高邮市城市管理局

项 目 名 称

扬州职业大学高邮校区周边
文澜南路垃圾中转站新建项目- 垃圾站

图 纸 名 称

基础平面图及详图

设计编号	E25004-1	比 例	1:100
图 号	结施04	日 期	2025.03

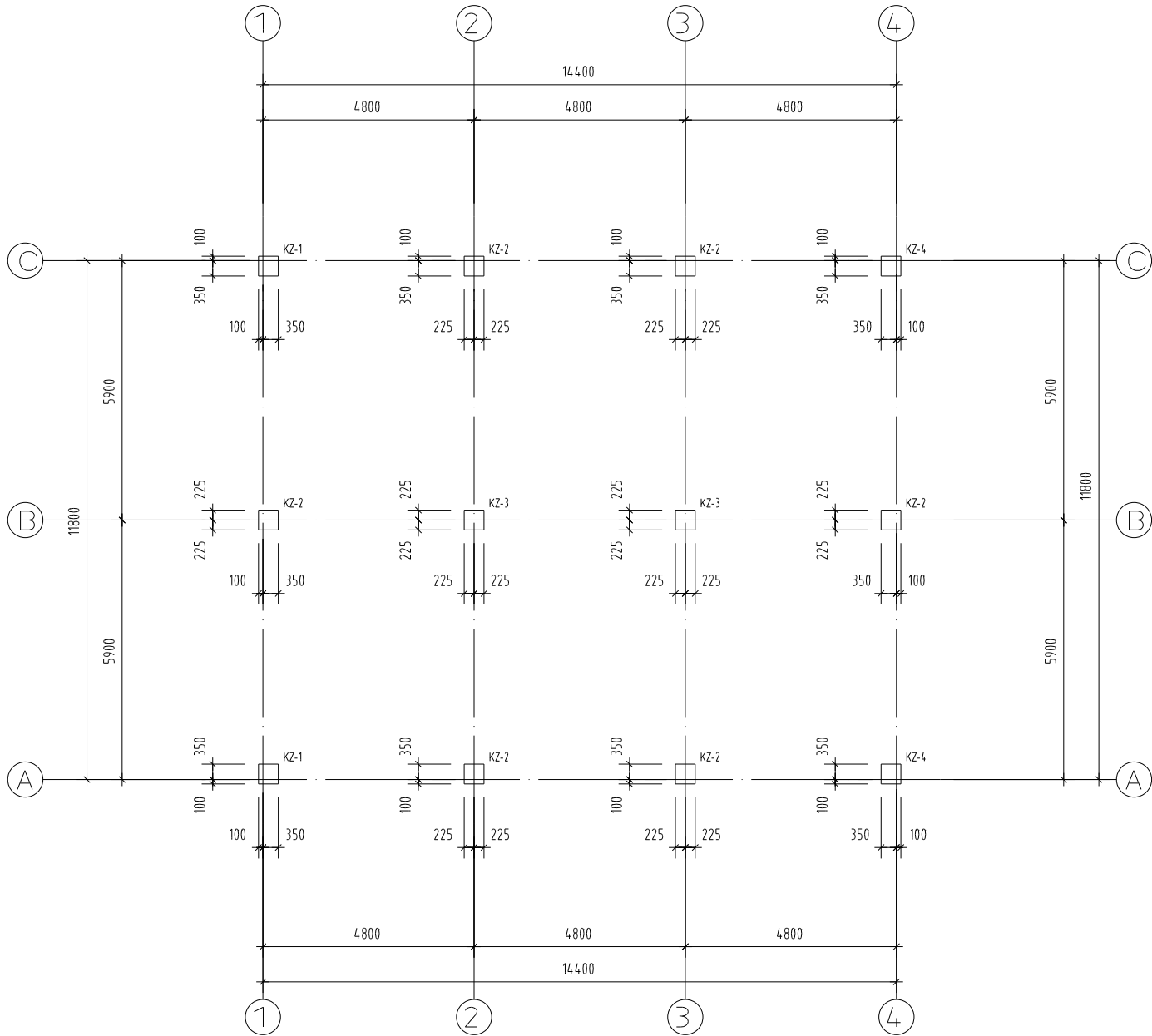
未加盖我单位出图专用章其设计图无效

八、其他	
	凡是挑部分的梁板,当混凝土强度达到设计强度,并在稳定荷载作用下,方可拆模。当以结构构件为施工脚手支撑点时必须经过验算在采取相应措施后方可进行。
	各层楼面,当施工堆载超过设计荷载时,应先征得设计单位同意并采取有效的支撑措施。
	电梯基坑、设备管井、电梯机房等所有预埋铁件、管线、孔洞等详见相应设备图,结构施工时应与其他各专业施工图密切配合,避免结构的后凿洞。
	设备井待设备安装完后应每层用混凝土封堵,板厚采用 厚,内配 100 双向 $\Phi 8 @ 200$ 筋,并在施工时预留钢筋
	设备基础由设备厂家提供,土建施工配合施工。
	防雷装置详见电气施工图,结构图不另作说明。
	电梯施工前须经厂家认可后方可施工。电梯预埋件和预留洞口详见建设单位所选电梯型号工艺图。电梯预埋铁件不得伤及结构构件。
	本工程在施工及使用期间进行沉降观测,由具有资质的单位根据相关规范要求确定。
	住宅工程执行《住宅工程质量通病控制标准》,未说明及与本规范冲突处均按规范执行。
	基坑支护及降水另行设计,停止降水及基坑回填前需得到设计院同意后才可施工。
	施工中采用降水时,应有防止暴雨灌入基坑的预案,防止施工过程中地下室上浮。
	地下室基坑开挖及井点降水对周边建筑物的有害影响应采取有效的措施予以避免。
	混凝土结构在设计使用年限内尚应遵守下列规定:
	建立定期检测、维修制度;
	设计中可更换的混凝土构件应按规定更换;
	构件表面的防护层,应按规定维护和更换;
	构件出现可见的耐久性缺陷时,应及时进行处理。
九、剪力墙	
	除注明者外混凝土墙上留洞的补强筋见苏 22G101-1/2-3洞口边有端柱或暗柱时,其端柱或暗柱一侧可不设补强筋
十、施工要求	
	跨度 ≥ 4 米的梁、板,模板起拱高度取跨度的1/500。
	本工程砼中掺入SY-K混合型膨胀纤维抗裂防水剂,掺入量由实验确定。
	砼板养护时应有专人负责定时养护,避免砼板失水干缩产生裂缝。
○	电梯和自动扶梯相关预留洞口及预埋件详电梯厂家图纸,须经厂家确认后方能施工。
十一、附图	

结构设计说明二

框架柱详图

表 面								
	KZ-1		KZ-2		KZ-3		KZ-4	
	基础~-3.950		基础~-0.050		基础~-0.050		基础~-0.050	
	4Φ20		4Φ18		4Φ18		4Φ22	
	基础~-0.050 -0.050~-5.990	Φ8@100 Φ8@100/200	基础~-0.050 -0.050~-5.990	Φ8@100 Φ8@100/200	基础~-0.050 -0.050~-7.200	Φ8@100 Φ8@100/200	基础~-0.050 -0.050~-5.990	Φ8@100 Φ8@100/200



框架柱结构布置图

1:100

层高表

1层屋面(屋脊)	7.200	
1层屋面(檐口)	5.990	
1	-0.050	6.040
层号	标高(M)	层高(M)

会 签 栏			
建 筑	梁 斌	结 构	王 亮
给排水	王 研 吉	强 电	王 研 吉
暖 通	黄 琴	弱 电	王 研 吉

附 注

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不
详事宜,请在施工前与设计师会商。
本图设计未经我院和设计师同意不
得在其它地方使用。

盖 章 区

高邮市建筑设计院有限公司

国家乙级设计证书编号

A232017017



电 话 0514-84687312

邮 箱 1042774634@qq.com

地 址 高邮市文澜中路277号

签 署 栏

职 责	姓 名	签 字
法 人 代 表	王亮生	王研吉
审 定	梁学民	梁斌
项 目 负 责	梁学民	梁斌
专 业 负 责	陈 勇	梁斌
设 计 制 图	钮丰禾	钮丰禾
校 核	陈 勇	梁斌
审 核	王乾海	王研吉

建 设 单 位

高邮市城市管理局

项 目 名 称

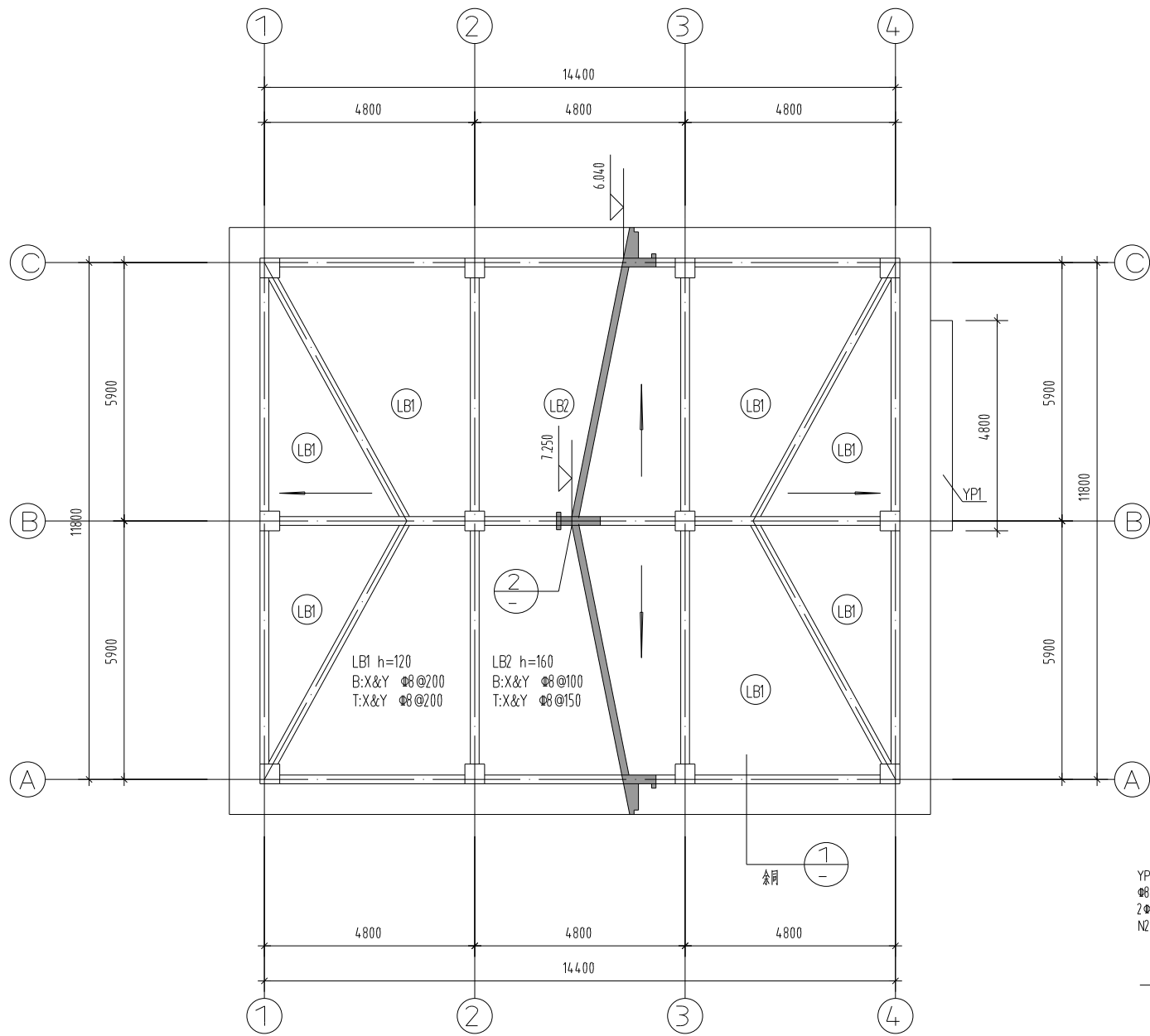
扬州职业大学高邮湖校区周边
文澜南路垃圾中转站新建项目-垃圾站

图 纸 名 称

框架柱结构布置图

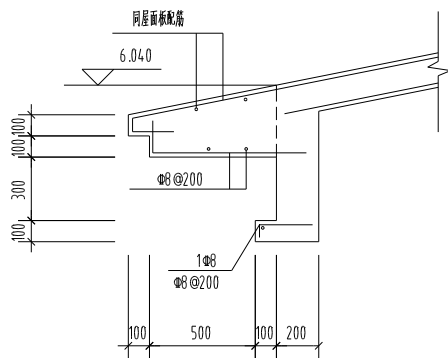
设计编号	E25004-1	比 例	1:100
图 号	结施05	日 期	2025.03

未加盖我单位出图专用章其设计图无效

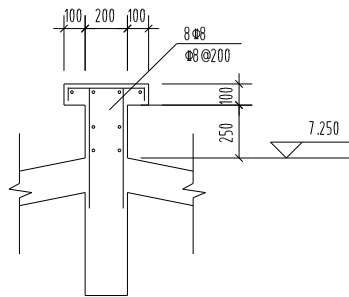


一层屋面现浇板结构布置图

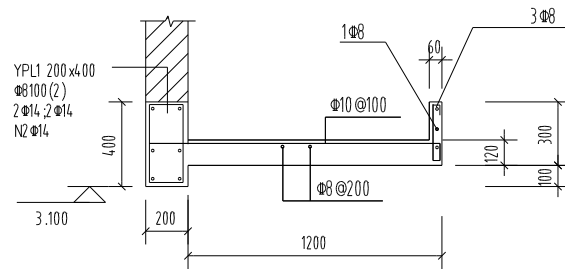
1:100



1:25



1:25



YP1 1:25

注: YP1 梁伸至两侧B、C轴框架柱

层高表

1层屋面(屋脊)	7.250	
1层屋面(檐口)	6.040	
1	-0.050	6.040
层号	标高(M)	层高(M)

会 签 栏			
建 筑	王 珏	结 构	王 珏
给 排 水	王 珏	强 电	王 珏
暖 通	黄 琴	弱 电	王 珏

附 注

不得量取图纸尺寸施工,如有任何不
详事宜,请在施工前与设计师会商。
本图设计未经我院和设计师同意不
得在其它地方使用。

盖 章 区

高邮市建筑设计院有限公司

国家乙级设计证书编号

A232017017



电 话 0514-84687312

邮 箱 1042774634@qq.com

地 址 高邮市文游中路277号

签 署 栏

职 责	姓 名	签 字
法 人 代 表	王克生	王 珏
审 定	梁学民	梁 学 民
项 目 负 责	梁学民	梁 学 民
专 业 负 责	陈 勇	陈 勇
设 计 制 图	钮丰禾	钮 丰 禾
校 核	陈 勇	陈 勇
审 核	王乾海	王 乾 海

建设单位

高邮市城市管理局

项 目 名 称

扬州职业大学高邮湖校区周边
文游南路垃圾中转站新建项目-垃圾站

图 纸 名 称

一层屋面现浇板结构布置图

设计编号	E25004-1	比 例	1:100
图 号	结施08	日 期	2025.03

未加盖我单位出图专用章其设计图无效

危险性较大的分部分项工程对应部位与环节识别及措施意见

危险性较大的分部分项工程对应部位与环节识别及措施意见一览表

一、编制依据
《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号) 《住房和城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知》(建办函〔2018〕31号)
二、危楼要素
工程参建各方应认真按照《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》进行施工管理,施工单位应当在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案,对于超过一定规模的危大工程,建设单位、施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。
三、危险性较大的分部分项工程清单
详见<危险性较大的分部分项工程对应部位与环节识别及措施意见一览表>
四、风险识别
本项目风险源包括工程自身风险和环境风险等。 工程自身风险除<危险性较大的分部分项工程对应部位与环节识别及措施意见一览表>中危险性较大的内容外,还包括不良地质和恶劣气候、运输通行等内容。 环境风险主要包括以下内容: 1、工程周边的道路,包括地上、地面、地下。 2、工程周边的桥梁,包括公路、市政等。 3、工程周边的建筑,包括地上、地下等。 4、工程周边的管线,包括地上、地下等。 5、工程周边的水体,包括江河、湖泊等。 6、工程周边的文物,包括建筑、树木等。 7、工程周边的可燃物,包括油、气、化学产品等。 8、参建各方确定应列入该范围的其他内容。
五、保障工程周边环境安全 and 工程施工安全的共性意见
1、施工前的准备 (1)、应认真查阅勘察报告、设计图纸、设计变更等文件,通知有关各方组织设计交底,掌握设计意图,确认采用文件是最终版本。 (2)、应对勘察、设计等文件进行核查,如发现文件未经审查,应及时反馈业主。 (3)、应对现场地形进行核查,如遇设计采用地形图有差异,应及时反馈业主。 (4)、应对现场管线进行核查,如遇设计采用管线图有差异,应及时反馈业主。 (5)、应编制施工组织方案,报有关部门审批确认。 (6)、应编制风险评估报告,报有关部门审批确认。 (7)、应识别环境风险,并根据环境风险分别编制专项保护方案(保护措施、监测监控、应急预案等),报有关部门审批确认。
2、施工中的控制 (1)、施工应认真按照施工注意事项及施工规范执行。 (2)、施工程序应符合规范和各级质监、安监等部门要求。 (3)、施工中应采取切实可行的措施对风险进行控制,避免遗漏、机械伤害、起重伤害、高出坠落、物体打击、触电、火文、坍塌、撞击、施工设备事故等风险事件发生。 (4)、施工中对不良地质,应有切实可行的预案。 (5)、施工场地严禁发生超出设计图纸以外的挖方、堆载等行为。 (6)、施工如发现异常,应及时反馈业主。
六、危险性较大的分部分项工程对应部位与环节识别及措施意见
详见“危险性较大的分部分项工程对应部位与环节识别及措施意见一览表” 未见事宜参见施工规范、施工注意事项等。

往本一览表中,凡划“ ”□为本工程采用,仅有 符号者非本工程采用。		危险性较大的分部分项工程范围		对应部位与环节	保障工程施工安全的建议	保障工程周边环境安全的意见
一、基础工程						
□	(一)开挖开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	基础		1、详见共性意见; 2、施工期间,施工单位应施工中注意将现场地质状况与地质详图中的资料对比,如发现地质情况与设计采用地质资料不符,应及时反馈业主; 3、施工期间应加强稳定性监测、监控,对较大、较深或地质情况复杂的基坑,尚应建立边坡稳定信息化、动态化的监控系统,指导施工,如遇异常,应及时反馈业主; 4、施工程序应符合规范和各级质监、安监等部门要求; 5、针对不良地质、恶劣气候、运输通行等危险性源应有切实可行的施工措施。	1、详见共性意见; 2、基坑打围应考虑周边交通通行影响,且需征得交管部门批准后方可实施; 3、基坑施工应设置有效的安全防护设施; 4、基坑支护结构及其施工机具不得影响地下管线、构筑物等。	
☑	(二)开挖深度虽未超过3m,但地质条件、周围环境 and 地下管线复杂,或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	基础				
二、模板工程及支撑体系						
☑	(一)各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	柱滑模、爬模等; 上部结构施工移动模架、挂篮等;		1、详见共性意见; 2、支撑体系应进行可靠的地基处理及预压,支撑体系位于水中时,其基础应采用桩基; 3、模板及支撑体系材料应符合其国家或行业标准的规定 常备式定型钢构件应符合该生产相应的技术规范; 4、模板及支撑体系应具有足够的强度、刚度和稳定性,应能承受施工过程中所产生的各种荷载,应能抵抗在施工过程中可能发生的振动和偶然撞击; 5、液压爬模、移动模架、顶推转体等特殊设备应由专业单位设计和制造,并应有检验合格证明及操作说明书; 6、架式支架不应采用拱式结构。	1、详见共性意见; 2、模板工程及支撑体系应考虑对周边交通通行影响,不得侵入通行限界,且需征得交管部门批准后方可实施; 3、模板工程及其支撑体系跨越需要维持正常的通行的道路时,对其现浇支架应采取防碰撞的安全措施,并应设置必要的交通导流标志,保证施工安全和交通安全; 4、支撑体系不得影响地上、地下管线、周边构筑物等。	
☑	(二)混凝土模板支撑工程:搭设5m及以上,或搭设跨度10 m及以上,或施工荷载(均荷载应基本组合的设计值,以下简称设计值)10 kN/m ² 及以上,或集中线荷载(设计值)15 kN/m及以上,或高度大于支撑水平投影宽度且相互独立无联系钢构件的混凝土模板支撑工程。	上、下部结构混凝土构件用满堂支架、架式支架				
☑	(三)承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系。	钢结构安装用满堂支架及钢管支架				
三、起重吊装及起重机械安装拆卸工程						
□	(一)采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在10 kN及以上的起重吊装工程	各分项工程均涉及		1、详见共性意见; 2、施工单位应了解被吊构件各项参数,选择适宜的起重设备; 3、应对现场地形现场管线及周边构筑物进行核查,应保证起重吊装设备自身安全; 4、起重设备及操作人员应符合国家及地方相关规范和法规要求。	1、详见共性意见; 2、起重吊装应考虑对周边交通通行的影响; 3、起重吊装承载点不得影响地下管线及构筑物等; 4、吊装作业时,严格控制吊钩回转半径,避免触及周围建筑物或高压线 5、起重吊装中应采取切实可行的措施对风险进行控制,避免机械伤害、高出坠基、物体打击、触电、坍塌、撞击、施工设备事故等风险事件发生。	
☑	(二)采用起重机械进行安装的工程					
□	(三)起重机械安装和拆卸工程					
四、脚手架工程						
□	(一)搭设高度24 m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。	各分项工程均涉及		1、详见共性意见; 2、脚手架工程材料应符合国家或行业标准的规定,常备式定型钢构件应符合该产品相应的技术规范; 3、脚手架工程应进行可靠的地基处理及预压。	1、详见共性意见; 2、脚手架工程应考虑对周边交通通行影响,不得侵入通行限界,且需征得交管部门批准后方可实施; 3、脚手架工程应设置有效安全标识及防護设施,防止安全事故发生。 4、脚手架工程不得影响地上、地下管线、周边构筑物等	
☑	(二)附着式升降脚手架工程。					
☑	(三)悬挑式脚手架工程。					
☑	(四)高出作业吊篮。					
☑	(五)卸料平台、操作平台工程。					
□	(六)异型脚手架工程					
五、拆除工程						
□	可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其他建、构筑物安全的拆除工程	施工临时设施拆除 施工临时设备拆除 其他拆除工程		1、详见共性意见; 2、施工临时设施、设备拆除期限和拆除程序等应根据结构物特点、部位和混凝土所达到的强度要求确定; 3、施工单位应合理配备施工机具设备,特种操作人员,需取得特种作业操作证方可持证上岗。	1、详见共性意见; 2、拆除工程应考虑对周边交通通行影响,提前做好交通组织及标识,必要时进行交通管制; 3、拆除工程前,应设立围栏、警告牌等有效的保护措施以保障现场施工安全; 4、拆除工程应考虑对周边各类管线、构筑物影响,应对桥位处地下管线和隐蔽物等的位置、尺寸进行调查,并应采取保护、避让及处理措施; 5、拆除工程应采用有效降尘、降噪措施,减小对周边环境影响。	
六、其他						
□	(一)建筑幕墙安装工程	幕墙		1、详见共性意见; 2、应对现场地形现场管线及周边构筑物进行核查,应保证安装设备自身安全; 3、安装过程必须保证结构的稳定性和不导致永久性变形。	1、详见共性意见; 2、应考虑对周边交通通行的影响; 3、安装过程中应采取切实可行的措施对风险进行控制,避免机械伤害、高出坠基、物体打击、触电、坍塌、撞击、施工设备事故等风险事件发生。	
□	(二)钢结构、网架和索膜结构安装工程	刚架、屋面及支撑体系				
□	(三)人工挖孔桩工程	基础		1、详见共性意见; 2、施工期间,施工单位应根据工程地质和人文地质情况,因地制宜选择孔壁支护方式; 3、挖孔施工时应做好孔口围护措施,严禁只挖不及时进行护壁作业。	1、详见共性意见; 2、挖孔作业过程中,应加强对桩周土体进行监测,特别是加强对护壁的观测有无裂缝、孔壁涌水等风险。	
☑	(四)水下作业工程	水中基础 施工用临时支架		1、详见共性意见; 2、施工前应制定专项施工方案和安全技术方案。 3、施工平台位于有冲刷的河流或水域时,应采取必要的措施对其基础进行冲刷防护; 4、施工平台位于有流水、漂浮物和河段时,应设置临时防護设施,保证平台在施工期间的稳定性;	1、详见共性意见; 2、临近堤防及其他水利、防洪设施进行水下作业时,应符合相关部门的有关规定; 3、水下临时设施拆除时,对部分无法拆除的结构,应保证其不会对通航产生不利影响;	
□	(五)装配式建筑混凝土预制构件安装工程	装配式建筑混凝土预制构件		1、详见共性意见; 2、施工方案应对安装方案和安装设备应根据构件的机构特点、重量及施工环境条件等综合确定,并应制定专项施工技术方案、安装工艺及安全技术方案,对安装设备的强度、刚度和稳定性进行必要的验算; 3、预制构件的吊移过程不得对其产生冲击和碰撞。	1、详见共性意见; 2、安装期间应设置警戒区,严禁行人、车辆在作业区域下方停留; 3、构件运输需采用特制的固定架稳定构件、防止倾倒的固定措施,运输道路应提前查验,如有坑洼而高低不平时,应事先处理平整;	
☑	(六)采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程	各分项工程均涉及		1、应提前做好试验研究和论证等工作,保证工程施工顺利进行; 2、施工单位应在运用“四新”前认真组织相关人员对“四新”的有关资料作全面细致的了解、学习及培训。	1、详见共性意见;	

会 签 栏			
建 筑	梁氏	结 构	梁氏
给排水	王明玉	强 电	公一建
暖通	黄琴	弱 电	公一建

附 注

不得量取图纸尺寸施工;如有任何不
详事宜,请在施工前与设计师会商。
本图设计未经我院和设计师同意不
得在其它地方使用。

蓋 章

高邮市建筑设计院有限公司

国家乙级设计证书编号

A232017017



电 话 0514-84687312

邮 箱 1042774634@qq.com

地 址 高邮市文游中路277号

签 署 栏

职 责	姓 名	签 字
法 人 代 表	王虎生	王虎生
审 定	梁学民	梁学民
项 目 负 责	梁学民	梁学民
专 业 负 责	陈 勇	陈勇
设计制图	钮丰禾	钮丰禾
校 核	陈 勇	陈勇
审 核	王乾海	王乾海

建设单位

高邮市城市管理局

项目 名称

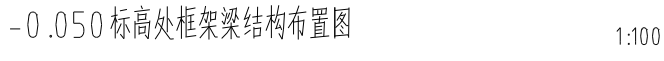
扬州职业大学高邮湖校区周边
文游南路垃圾中转站新建项目-垃圾站

图 纸 名 称	
---------	--

重大工程措施意见

设计编号	Б25004-1	比 例	1:100
图 号	结构03	日 期	2025.03
未加盖单位出图专用章其设计图无效			

未加盖我单位出图专用章其设计图无效



箍筋肢数同相应梁箍筋,具体构造参见图集 22G101-1第88页“附加箍筋构造”;对只有一端与墙或框架柱相连的梁(KL、L),箍筋仅在墙或柱相连的一端加密;未注明KL L梁侧面纵向构造筋和拉筋按 22G101-1第24页的要求和结构总说明要求设置。

1层屋面(屋脊)	7.250	
1层屋面(檐口)	6.040	
1	-0.050	6.040
层号	标高(M)	层高(M)

会 签 栏			
建 筑	梁欣	结 构	彭
给排水	王琳	强 电	王琳
暖通	黄琴	弱 电	王琳

附 注

不得量取图纸尺寸施工;如有任何不
详事宜,请在施工前与设计师会商。
本图设计未经我院和设计师同意不
得在其它地方使用。

盖 章 区

高邮市建筑设计院有限公司

国家乙级设计证书编号

A232017017



电话 0514-84687312

邮箱 1042774634@qq.com

地 址 高邮市文游中路277号

签 署 栏

职 责	姓 名	签 字
法人代表	王克生	王克生
审 定	梁学民	梁学民
项目负责	梁学民	梁学民
专业负责	陈 勇	陈 勇
设计制图	钮永禾	钮永禾
校 核	陈 勇	陈 勇
审 核	王乾海	王乾海

建设单位

高邮市城市管理局

项目名称	项目内容	项目金额	项目备注
1. 项目一	项目一内容	1000000	项目一备注
2. 项目二	项目二内容	2000000	项目二备注
3. 项目三	项目三内容	3000000	项目三备注
4. 项目四	项目四内容	4000000	项目四备注
5. 项目五	项目五内容	5000000	项目五备注
6. 项目六	项目六内容	6000000	项目六备注
7. 项目七	项目七内容	7000000	项目七备注
8. 项目八	项目八内容	8000000	项目八备注
9. 项目九	项目九内容	9000000	项目九备注
10. 项目十	项目十内容	10000000	项目十备注

扬州职业大学高邮湖校区周边
路垃圾中转站新建项目-垃圾站

名稱

-0.050 标高处框架梁结构布置图

设计编号	B25004-1	比例	1:100
图 号	结构06	日期	2025.03

未加盖我单位出图专用章其设计图无效